

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 849E/KR/2009

1.1

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-30-R-RHC

WIELKOŚĆ: 30

NAWIEW: 3084 m³/h

WYWIEW: 3084 m³/h

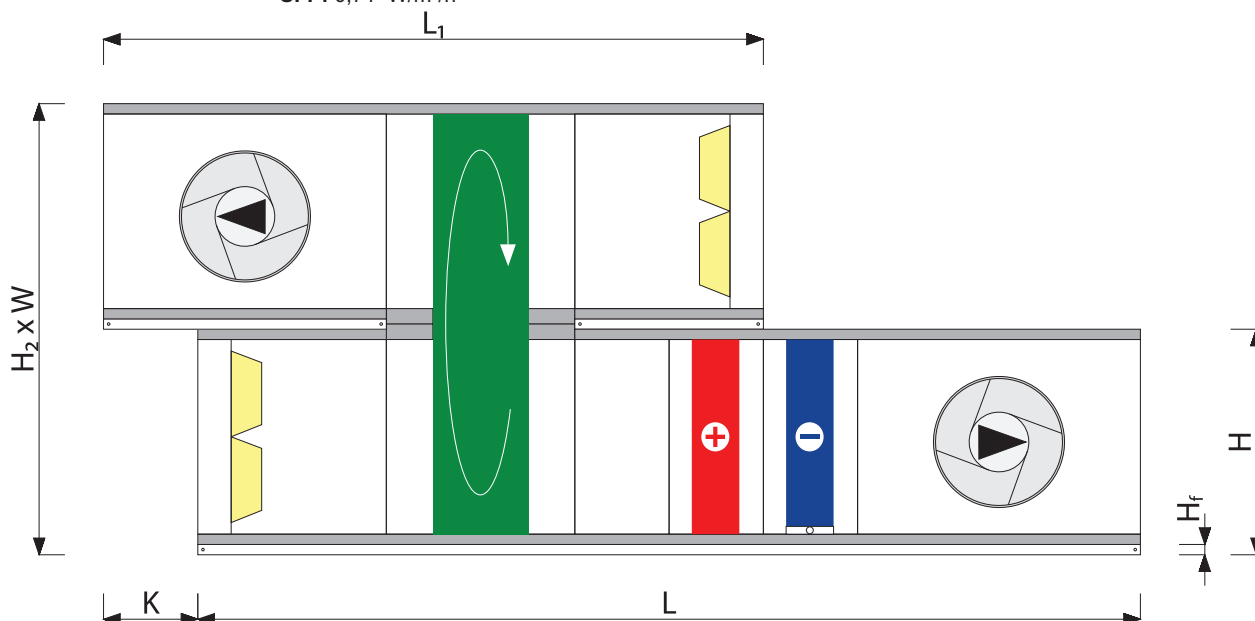
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 350 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 490 kg

SFP: 0,71 W/m³/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

| Oznaczenie wymiaru | W | H | H2 | Hf | L | L1 | K | h _{xw} |
|--------------------|-----|-----|------|----|------|------|---|-----------------|
| Wymiar | 961 | 620 | 1200 | 40 | 3318 | 2221 | 0 | 440x821 |

Część nawiewna



Filtr

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------|
| Nazwa | VS 30 B.FLT G4 | Final pressure drop | 150 Pa |
| Spadek ciśnienia | 99 Pa | Typ | EU4 |
| Initial pressure drop | 47 Pa | | |



Wymiennik obrotowy

| | | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|---------|
| Typ | VS 30 NH.RRG | Pow. wylot nawiewu lato | 28 °C | 45 % |
| Spadek ciśnienia (nawiew) | 222 Pa | Pow. wlot wywiewu lato | 28 °C | 60 % |
| Spadek ciśnienia (wywiew) | 222 Pa | Pow. wylot wywiewu lato | 28 °C | 60 % |
| Prędkość pow. (nawiew) | 3,1 m/s | Sprawność temperaturowa (lato) | | 75 % |
| Prędkość pow. (wywiew) | 3,5 m/s | Sprawność wilgotnościowa (lato) | | 0 % |
| Pow. wlot nawiewu zima | -16 °C | Moc całkowita odzysku (lato) | | 0 kW |
| Pow. wylot nawiewu zima | 9,3 °C | Moc całkowita odzysku (zima) | | 34,9 kW |
| Pow. wlot wywiewu zima | 18 °C | Moc jawna odzysku (lato) | | 0 kW |
| Pow. wylot wywiewu zima | -7,5 °C | Moc jawna odzysku (zima) | | 26,1 kW |
| Sprawność temperaturowa (zima) | 74 % | Procent pow. na bypass | | 0 % |
| Sprawność wilgotnościowa (zima) | 50 % | Energy efficiency class | A | |
| Pow. wlot nawiewu lato | 28 °C | | | |

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 849E/KR/2009

+ Nagrzewnica wodna

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Nazwa | VS 30 WCL 2 | Zawartość glikolu | 30 % |
| Spadek ciśnienia | 50 Pa | Spadek ciś. czynnika | 2,06 kPa |
| Prędkość powietrza | 2,62 m/s | Temp. czynnika przed | 80 °C |
| Pow. wlot zima | 4,3 °C | Temp. czynnika za | 60 °C |
| Pow. wylot zima | 20 °C | Przepływ czynnika | 0,72 m³/h |
| Pow. wlot lato | 28 °C | Moc grzewcza | 16,45 kW |
| Pow. wylot lato | 28 °C | Typ kolektora | R 1" |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | | |

- Chłodnica wodna

| | | | |
|--------------------|-------------|-----------------------------|-----------|
| Nazwa | VS 30 WCL 2 | Spadek ciś. czynnika | 4,11 kPa |
| Spadek ciśnienia | 51 Pa | Temp. czynnika przed | 6 °C |
| Prędkość powietrza | 2,66 m/s | Temp. czynnika za | 12 °C |
| Pow. wlot zima | 20 °C | Przepływ czynnika | 0,94 m³/h |
| Pow. wylot zima | 20 °C | Moc chłodnicza | 6,1 kW |
| Pow. wlot lato | 28 °C | Moc jawna | 6,1 kW |
| Pow. wylot lato | 22 °C | Typ kolektora | R 1" |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | Designed for wet conditions | |
| Zawartość glikolu | 30 % | | |

▶ Sekcja wentylatorowa

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Wentylator | | Wielkość mechaniczna | 90 |
| Nazwa | VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2 | Częstotliwość | 49,4 Hz |
| Ciśnienie statyczne | 772 Pa | Napięcie znamionowe | 400 V |
| Ciśnienie dynamiczne | 49 Pa | Prąd znamionowy | 3,4 A |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 350 Pa | Moc znamionowa | 1,5 kW |
| Sprawność | 75 % | Pobór mocy elektrycznej | 1,159 kW |
| Obroty znamionowe | 2823 1/min | Obroty znamionowe | 2860 1/min |
| Moc na wale | 0,941 kW | Zespół wentylatorowy | VS 30 1 |
| Silnik | M 1,5/2P v.2 | | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM |
| | | Przebieg częstotliwości | 31/1,5/2 v.2 |
| | | | VS 21-150 FC 1,5 v 1 |
| | | | 2 |

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB | 71,7 | 75,6 | 75,4 | 69,1 | 61,1 | 47,8 | 42,4 | 75 |
| Wylot | dB | 79,7 | 84,6 | 85,4 | 82,1 | 78,1 | 73,8 | 69,4 | 86,9 |
| Otoczenie | dB | 69,7 | 71,2 | 65,7 | 60,3 | 58,5 | 44,8 | 37,4 | 67,7 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 42,6 | 51,6 | 51,5 | 49,3 | 48,7 | 34,8 | 25,3 | 56,7 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

↻ Filtr

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------|
| Nazwa | VS 30 B.FLT G4 | Final pressure drop | 150 Pa |
| Spadek ciśnienia | 99 Pa | Typ | EU4 |
| Initial pressure drop | 47 Pa | | |

▶ Sekcja wentylatorowa

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Wentylator | | Wielkość mechaniczna | 90 |
| Nazwa | VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2 | Częstotliwość | 47,3 Hz |
| Ciśnienie statyczne | 671 Pa | Napięcie znamionowe | 400 V |
| Ciśnienie dynamiczne | 49 Pa | Prąd znamionowy | 3,4 A |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 350 Pa | Moc znamionowa | 1,5 kW |
| Sprawność | 75 % | Pobór mocy elektrycznej | 1,015 kW |
| Obroty znamionowe | 2707 1/min | Obroty znamionowe | 2860 1/min |
| Moc na wale | 0,827 kW | Zespół wentylatorowy | VS 30 1 |
| Silnik | M 1,5/2P v.2 | | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM |



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 849E/KR/2009

Przebieg częstotliwości 31/1,5/2 v.2
 VS 21-150 FC 1,5 v 1
 2

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB | 73,8 | 77,6 | 77,3 | 73 | 67 | 60,7 | 55,3 | 78 |
| Wylot | dB | 78,8 | 83,6 | 84,3 | 81 | 77 | 72,7 | 68,3 | 85,9 |
| Otoczenie | dB | 68,8 | 70,2 | 64,6 | 59,2 | 57,4 | 43,7 | 36,3 | 66,6 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 41,7 | 50,6 | 50,4 | 48,2 | 47,6 | 33,7 | 24,2 | 55,6 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---|-------------------------------|--------------------------|---|
| Czerpnia / wyrzutnia | VS 30 | 1 | Zespół okapów | VS 00 3 mod ROOF | 1 |
| | NTK/TRM.ASM | | Rama standardowa | VS 21-150 | 1 |
| Czerpnia / wyrzutnia | VS 30 | 1 | | LNG.PRF.BASE.FRM | |
| | NTK/TRM.ASM | | | 9 | |
| Połączenie elastyczne | VS 30-55 FLX.CNC | 1 | Trójkąt łączący ramy | VS 00 | 1 |
| | 821x440 | | fundamentowej | CNC.TRGL.BASE.FRM.SET | |
| Połączenie elastyczne | VS 30-55 FLX.CNC | 1 | | #4 | |
| | 821x440 | | Łapa transportowa | VS 00 LUG.SET 4# | 1 |
| Przepustnica | VS 30/55 A.DAMP | 1 | Zamykające profile poprzeczne | VS 21/30 | 1 |
| | 821x440 | | ramy fundamentowej | CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET | |
| Przepustnica | VS 30/55 A.DAMP | 1 | | 2# | |
| | 821x440 | | Elementy złączne | VS 24 x M8x25 | 1 |
| Oświetlenie | VS 00 INT.LIGHTNG | 4 | Elementy złączne | VS 4 x 40x80 plug | 1 |
| | 230 VAC | | Elementy złączne | VS 4 x DRILL.SCR | 3 |
| Wizjer | VS 00 VIEW.FIND | 4 | | 5.5x63 | |
| Zespół okapów | VS 00 6 mod ROOF | 1 | | | |

Automatyka AR-5R

| | | | | | |
|------------------------------|-------------------|---|-------------------------------|-----------------|---|
| Wkładka topikowa | VS 21-150 FUSE gG | 1 | Zespół zaworu | VS 00 3W.VLV 4 | 1 |
| | 25A type10x38 | | Zespół zaworu | VS 00 3W.VLV 4 | 1 |
| Wkładka topikowa | VS 21-150 FUSE gG | 1 | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| | 25A type10x38 | | | DFF.PRSS.GG 400 | |
| Interfejs HMI Basic | VS 0 HMI Basic | 1 | | Pa | |
| Interfejs HMI Advanced | VS 0 HMI Advanced | 1 | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| Czujnik temperatury kanałowy | VS 00 TEMP.SNR | 3 | | DFF.PRSS.GG 400 | |
| | DUCT | | | Pa | |
| Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 | Termostat przeciwzamrożeniowy | VS 10-40 | 1 |
| | ON-OFF/S | | | FROST.THMST 2m | |
| Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 | Uchwyt kapilary | VS | 1 |
| | ON-OFF | | | CPLRY.GRIP.SET | |
| | | | | 3# | |

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053



CE ISO 9001

KARTA DANYCH 3/3
 TECHNICZNYCH

STRONA: